

## GLOSARIO

**Estadística** El arte y la ciencia de recolectar, analizar, presentar e interpretar datos.

**Datos** Los hechos y las cifras que se recolectan, analizan y resumen para su presentación e interpretación.

**Conjunto de datos** Todos los datos recolectados en un estudio determinado.

**Elementos** Entidades sobre las que se recolectan los datos.

**Variable** Una característica que interesa de un elemento.

**Observación** El conjunto de mediciones obtenidas de un elemento determinado.

**Escala nominal** Escala de medición de una variable cuando los datos son etiquetas o nombres

que se emplean para identificar un atributo de un elemento. Los datos nominales pueden ser no

numéricos o numéricos.

**Escala ordinal** Escala de medición de una variable cuando los datos presentan las propiedades

de los datos nominales y el orden o jerarquía de los datos tiene sentido. Los datos ordinales

pueden ser no numéricos o numéricos.

**Escala de intervalo** Escala de medición de una variable cuando los datos presentan las propiedades

de los datos ordinales y los intervalos entre valores se expresan en términos de una unidad

o medida fija. Los datos de intervalo siempre son numéricos.

**Escala de razón** Escala de medición de una variable cuando los datos presentan todas las propiedades

de los datos de intervalo y la razón entre dos valores tiene sentido. Los datos de razón

siempre son numéricos.

**Datos cualitativos** Etiquetas o nombres utilizados para identificar un atributo de cada elemento.

Los datos cualitativos usan las escalas de medición nominal y ordinal y pueden ser no numéricos

o numéricos.

**Datos cuantitativos** Valores numéricos que indican cuánto o cuántos de algo. Los datos cuantitativos

se obtienen mediante la escala de intervalo o de razón.

**Variable cualitativa** Una variable con datos cualitativos.

**Variable cuantitativa** Una variable con datos cuantitativos.

**Datos de sección transversal** Datos recolectados en el mismo o aproximadamente en el mismo

momento.

**Datos de series de tiempo** Datos recolectados a lo largo de varios periodos de tiempo.

**Estadística descriptiva** Resúmenes tabulares, gráficos o numéricos de datos.

**Población** Conjunto de todos los elementos que interesan en un estudio determinado.

**Muestra** Un subconjunto de la población.

**Censo** Un estudio para recolectar los datos de toda la población.

**Encuesta muestral** Un estudio para recolectar los datos de una muestra.

**Inferencia estadística** El proceso de emplear los datos obtenidos de una muestra para hacer estimaciones o probar hipótesis acerca de las características de la población.